|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA****REVISTA *SCIENTIA ET TECHNICA***FORMATO DE AUTORES |

1. **Información Personal**

Nombres: Antonio Hernando

Apellidos: Escobar Zuluaga

Nacionalidad (país): Colombiana

Documento de identidad: 10101535

Fecha de Nacimiento: 1 de Diciembre de 1961

Correo electrónico: aescobar@utp.edu.co

1. **Información Académica**

Título Obtenido:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| X Doctorado |  Especialización |  Maestría |  Pregrado |

Profesión: Ingeniero Electricista

Área de desempeño: ­­­­­ Planeamiento en Sistemas Eléctricos de Potencia

Grupo de Investigación:­­­­­­ Grupo Planeamiento en Sistemas Eléctricos de Potencia

1. **Afiliación institucional**

Institución: Universidad Tecnológica de Pereira

Dirección de la institución: Vereda la Julita - UTP

Ciudad: Pereira

Teléfono: 3137122 Ext122

Dirección Web: www.utp.edu.co

Correo electrónico: aescobar@utp.edu.co

|  |  |
| --- | --- |
| **a) Tipo de institución:** Asociación Centro de C y T X Educación Superior Empresa  Gobierno Hospital | **b)** **Carácter institucional:** **X** Pública Privada Mixta Multilateral Organismo privado sin ánimo de  lucro ONG |

1. **Descripción del artículo**

Título Original: Identificación de variables principales en el planeamiento de redes de transmisión usando técnicas heurísticas basadas en PLE y PNLE

Titulo en Inglés (español si el original está en ingles): **Principal variables identification in transmission network planning using heuristic techniques based on ILP and INLP**

Número de autores: 4 (cuatro)

Número de referencias: 12 (doce)

Idioma original: Español

Otro idioma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Categoría del artículo**

**\*\* Profesor UTP**: La clasificación que usted haga de su artículo será utilizada por el CIARP para la asignación de puntos.

El artículo es inédito y corresponde a la siguiente categoría:

 X 1. Artículo de investigación científica y tecnológica.

* 2. Artículo de reflexión.
* 3. Artículo de revisión.
* 4. Artículo corto.
* 5. Reporte de caso.
* 6. Revisión de tema.
* 7. Cartas al editor.
* 8. Editorial.
* 9. Traducción.
* 10. Documento de reflexión no derivado de investigación.
* 11. Reseña bibliográfica.
* 12. Otros.

**Nota 1**: Los tipos de artículo se explican al final del documento.

**Nota 2**: Se dará prioridad a los artículos tipo 1, 2 y 3.

1. **Investigación asociada**

Nombre del proyecto:

-Análisis del desempeño de las técnicas de solución del problema de planeamiento de redes de transmisión cuando se involucran restricciones especializadas.

- Determinación de variables principales en el problema de planeamiento de redes de transmisión de energía eléctrica usando técnicas heurísticas basadas en métodos de programación lineal entera.

Fase del proyecto:

 X. En desarrollo

* Finalizado

Fecha de inicio (dd/mm/aa): 02/04/12

Fecha de finalización:

Institución ejecutora: Universidad Tecnológica de Pereira